

## Protokol č. 21710/2021 o kontrole montáže kol

### Údaje o zkoušeném vozidle

značka : ŠKODA  
typ (obchodní označení) : 706 RTHP CAS 25  
datum kontroly vozidla : 29. 7. 2021  
výrobní číslo - vozidla : 120273411  
typ motoru dle TP: ŠKODA 706 RTH

počet příloh : 2

zkušební technik : Ing. Jan Uhlíř  
(jméno, podpis)

výtisk číslo : 1.....

datum vystavení protokolu : 30. 7. 2021

vedoucí zkušebny : Ing. Petr Šedivý  
(jméno, podpis)

**DEKRA CZ a.s.**  
zaps. u Měst. soudu v Praze, odd. B, vl. 1967  
149 00 Praha 4, Tůrkova 1001  
IČO: 49240188 DIČ: CZ49240188  
(15)

Výsledky zkoušek uvedené v tomto protokolu se týkají jen zkoušeného vzorku.  
Bez písemného souhlasu zkušebny se nesmí tento protokol reprodukovat jinak než celý.

**DEKRA CZ a.s.**  
se sídlem Tůrkova 1001, 149 00 Praha 4, zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1967.  
IČ: 49240188, DIČ: CZ49240188, bankovní spojení: Komerční banka Praha 4, č.úctu: 4508071 / 0100  
Pracoviště Praha 4-Chodovec: Tůrkova 1001, 149 00 Praha 4. Telefon: 267 288 111, Fax.: 267 288 259  
Pracoviště Klíčany: Klíčany 108, 250 69 Vodochody. Telefon: 284 001 211, Fax: 284 890 206  
Pracoviště České Budějovice: Homole 245, 370 01 České Budějovice. Telefon / Fax: 386 352 250



## **1. ÚVOD**

Na základě požadavku Ministerstva vnitra - generální ředitelství HZS České republiky, Technický ústav požární ochrany, Písková 42, 143 00 Praha 4 – Modřany se uskutečnilo posouzení možnosti na vozidla ŠKODA 706 RTHP montovat pneumatiky jichž rozměr je nad rámec údajů uvedených v Technickém průkazu vozidla. Jako vzorek pro kontrolu bylo přistaveno vozidlo ŠKODA 706 RTHP CAS 25 výrobní číslo 120273411, číslo TP UC 641480.

## **2. STRUČNÝ POPIS ÚPRAV**

V Osvědčení o registraci vozidla jsou zapsány, jako základní, na obou nápravách, diagonální pneumatiky o rozměru 11.00 X 20 EHD 16PR na ráfcích o rozměru 8.0 X 20. Na zadní nápravě jsou kola namontována v dvojité montáži.

Žadatel požaduje posouzení montáže pneumatik radiální konstrukce o rozměru 11 R 20 150/146K na původních ocelových ráfcích základního schváleného rozměru 8.0 X 20.

## **3. KONTROLA MONTÁŽE**

Na původní ocelové ráfky o rozměru 8.0 X 20 jsou namontovány radiální pneumatiky KAMA o rozměru 11 R 20 150/146K. Kontrolované vozidlo, má dle TP největší technicky přípustné / povolené zatížení přední nápravy 4570 kg, zadní nápravy 9 000kg. Maximální rychlost je dle TP 86km/h. Použité pneumatiky mají v jednoduché montáži únosnost na nápravu 6700 kg (Li = 150) v dvojité montáži 12 000kg (Li = 146). Rychlostní index určuje použitelnost pneumatiky do 110 km/h. (Si = K) Z uvedeného vyplývá, že pneumatiky svým indexem rychlosti a nosnosti vyhovují pro použití na kontrolovaném vozidle.

Statický poloměr posuzovaného alternativního rozměru pneumatik se může lišit od schváleného rozměru diagonální pneumatiky do cca 1,0% dle typu vzorku a výrobce pneumatiky. Při vytočení kol přední nápravy do maximálních rejďů vlevo i vpravo nedojde ke kontaktu montovaných pneumatik s žádnou částí podběhu, Uvedená změna neovlivní plnění požadavků na kryty kol a zařízení proti rozstříku.

## **4. KONTROLA PŘESNOSTI RYCHLOMĚRU**

Vzhledem k zjištění minimálního rozdílu v odvaleném obvodu použitých radiálních pneumatik lze prohlásit, že při použití pneumatik o rozměru 11 R 20 150/146K zůstane přesnost rychloměru a počítače ujeté vzdálenosti zachována v požadovaném rozmezí. Z uvedených důvodů nebyly prováděny jízdní zkoušky.

## **5. BRZDY**

Rozdíl v poloměru radiální konstrukce pneumatiky je do cca 1%, z uvedeného důvodu bude jeho vliv na celkovou brzdou sílu minimální. Radiální konstrukce pneumatiky má větší styčnou plochu pneumatiky s vozovkou a zvýší se tedy mechanická účinnost přenosu brzdě síly.

## **6. ZÁVĚR**

Kontrolované vozidlo ŠKODA 706 RTHP CAS 25 s výše popsanou kombinací ráfků a pneumatik vyhovuje v ověřovaných požadavcích zákona č. 56/2001 Sb., vyhl. MD ČR č. 341/2014 Sb.

Vzhledem k tomu, že radiální konstrukce pneumatik obecně zlepšuje stabilitu vozidla např. při průjezdu zatáčkou, lze výsledky posouzení obecně aplikovat na vozidla ŠKODA 706 RTHP, která mají v TP zapsány jako základní pneumatiky o rozměru 11.00 X 20 a největší technicky přípustná hmotnost 1. / 2. nápravy nepřekročí 6 700 / 12 000 kg a maximální rychlost 110 km/h.

## **6. NÁVRH ZMĚN V OSVĚDČENÍ O REGISTRACI**

Do osvědčení o registraci vozidla II. část (Technický průkaz) se zapíše do variabilního provedení vozidla rozměr ráfků a pneumatik:


- \* 20 8,0X20; 11 R 20 150K
- 21 8,0X20; 11 R 20 150 /146K [2]

## **7. PŘÍLOHY**


- 1 – TP kontrolovaného vozidla - technické údaje
- 2 – fotografie

## **8. ROZDĚLOVNÍK**

- výtisk č. 1: objednatel
- výtisk č. 2: objednatel
- výtisk č. 3: DEKRA CZ a. s.



**EVROPSKÉ SPOLEČENSTVÍ**  
**OSVĚDČENÍ O REGISTRACI VOZIDLA. ČÁST II.**  
**(TECHNICKÝ PRŮKAZ)**



**ČESKÁ REPUBLIKA**


Permiso de circulación. Parte II.  
 Registrationsattest. Del II.  
 Zulassungsbescheinigung. Teil II.  
 Registrationsattest. Osa II.  
 Atria vaxlojuzolis.  
 Πιστοποιητικό Εγγραφής. Μέρος II.  
 Registration certificate. Part II.

Certificat d'immatriculation. Parte II.  
 Carta di circolazione. Parte II.  
 Registrācijas apliecība. II daļa.  
 Registrācijas liudzimas. II daļa.  
 Forgalmi engedély. II Rész.  
 Certificat de Registrare. L-II. Parte  
 Kentekenbewijs. Deel II.

Dovod Registracyjny. Część II.  
 Certificado de matrícula. Parte II.  
 Osvedčenie o evidencii. Časť II.  
 Prometno dovoljenje. Del II.  
 Reģistrācijas atbilsts. Osa II.  
 Registrationsbesit. Del II.

**DRUHOPIS**  
**UC 641480**

**ZÁKLADNÍ ÚDAJE O REGISTRACI**

B. Datum první registrace vozidla: 13. 01. 1981	Datum první registrace vozidla v ČR: 13. 01. 1981
<p>A. Registrační značka vozidla: <b>PH8923</b></p> <p>C.2.1 a C.2.2. Vlastník (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)  <b>MĚSTO ODOLEHA VODA</b>                      rČNČ <b>00240559</b></p> <p>C.2.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla  <b>DOLEHÁ NÁMĚSTÍ 14/D, ODOLEHA VODA, ODOLEHA VODA, 250 70</b></p> <p>C.1.1 a C.1.2. Provozovatel (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.1.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla                      v <b>BRANÝS NAD LABEM-STARÁ BOLESLAV</b>                      dne <b>14. 05. 2013</b> Podpis </p> <p>Vozidlo převedeno - odhlášeno (na koho, kam)</p>	<p>A. Registrační značka vozidla</p> <p>C.2.1 a C.2.2. Vlastník (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.2.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla</p> <p>C.1.1 a C.1.2. Provozovatel (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.1.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla                      v                      dne Podpis</p> <p>Vozidlo převedeno - odhlášeno (na koho, kam)</p>
<p>A. Registrační značka vozidla</p> <p>C.2.1 a C.2.2. Vlastník (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.2.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla</p> <p>C.1.1 a C.1.2. Provozovatel (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.1.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla                      v                      dne Podpis</p> <p>Vozidlo převedeno - odhlášeno (na koho, kam)</p>	<p>A. Registrační značka vozidla</p> <p>C.2.1 a C.2.2. Vlastník (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.2.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla</p> <p>C.1.1 a C.1.2. Provozovatel (příjmení a jméno nebo obchodní jméno)                      rČNČ</p> <p>C.1.3. Místo trvalého nebo povoleného pobytu/sídla                      v                      dne Podpis</p> <p>Vozidlo převedeno - odhlášeno (na koho, kam)</p>
<p><b>ÚŘEDNÍ ZÁZNAMY</b></p> <p>28.02.2002 ORV AAK 065827.                      14.05.2013 DUPLIKÁT TP ZA PŮVODNÍ AN 773987 PORBANY,</p>	

TECHNICKÝ POPIS VOZIDLA		ZMĚNA
ZTP č.	ES č.	(ZTP)
1	Druh vozidla: <b>NÁKLADNÍ AUTOMOBEL CISTERNOVÝ</b>	
2	<b>CISTERNOVÝ</b>	
3	Kategorie vozidla (značka): <b>M3</b>	
D1	Obchodní značka: <b>ŠKODA 706 RTHP CAS 25</b>	
D2	Typ: Varianta: Verze:	
E1	Obchodní označení:	
E	Identifikační číslo vozidla (VIN): <b>120273411</b>	
F	Výrobce vozidla: <b>ŠKODA</b>	
4	Výrobce: <b>ŠKODA</b>	
5	Typ: <b>ŠKODA 706 RTH</b>	P3 Palivo: <b>BM</b>
F2	MSE (včetně P4) [mm]: <b>117.6/1 900</b>	P1 Zovňh objem [cm]: <b>11 781.0</b>
V9	Předjez EHK OSN č:	Směrnice EHS/ES č:
V8	Korozivní součinitel absorpce [m]: <b>0.00</b>	V1 CO <sub>2</sub> [g/km]:
6	Výrobce: <b>ŠKODA</b>	
7	Druh (typ): <b>CISTERNA POŽÁRNÍ STŘÍKAČKA</b>	
8	Výrobci číslo (nastavby, kabiny): <b>120273411</b>	
R	Barva: <b>ČERVENÁ-NÁKLADNÍ</b>	
S	Počet míst - celkem: <b>8</b> S.1 - k sezení: <b>8</b> S.2 - + stání: <b>0</b> 9 úložek: <b>0</b>	
10	Máximální zařízení střelky [kg]: <b>0</b> 11 Objem cisterny [m <sup>3</sup> ]:	
12	Celková [mm] - délka: <b>7 550</b> 13 šířka: <b>2 435</b> 14 výška: <b>2 950</b>	
M	Rozvor [mm]: <b>4 000</b>	
15	Rozměry ložné plochy [mm] - délka: <b>18 - šířka:</b>	
G	Provozní hmotnost [kg]: <b>9 380</b>	
F1	Nevětší technicky přípustná / F2 povolená hmotnost [kg]: <b>13 750/13 750</b>	
N	Nevětší technicky přípustná/povolená hmotnost na nápravu [kg] N.1, N.2, N.3, N.4: <b>4570/4570; 9000/9000</b>	
17	Nevětší hmotnost statické zařízení spojovacího zařízení (závěs/články) [kg]:	
O.1	Nevětší technicky přípustná/povolená hmotnost přípojného vozidla [kg] - brzdného:	
O.2	nebrzděného: <b>900/900</b>	
18	Nevětší technicky přípustná / F3 povolená hmotnost jezdní soupravy [kg]: <b>14 470/14 470</b>	
19	Spojovací zařízení - druh a typ: <b>HEBAMOČITNÝ 03 ČSN 30 3660.1</b>	
L	Počet náprav - z toho poháněných: <b>2 - 2</b>	
	Kola a pneumatiky na nápravě (1-2-3-4 -) - rozměry montáž (zabývaná - [27]):	
20	1. <b>8.0 X 20; 11.00 X 20 EHD 16 FR</b>	
21	2. <b>8.0 X 20; 11.00 X 20 EHD 16 FR</b>	
22	3.	
23	4.	
T	Nevětší rychlost [km/h]: <b>86</b>	
24	Brzdy (AM/NE) - provozní: <b>AMO</b> - ABS: <b>NE</b> parkovací: <b>AMO</b> - odlehčovací: <b>AMO</b>	
U	Vnější třída vozidla (dB (A)) U.1 - stojícího / U.2 ot [min]: <b>115</b> U.3 - za jízdy: <b>88.0</b>	
25	Spotřeba paliva - metoda: 26 při rychlosti [km/h]: <b>65</b>	
27	0-100 km/h:	
Q	Peak výkon [kW]: 28 Retarder: <b>NE</b>	
29	Přazení převodovky (MAN/AUT): 30 Hydromechanika: <b>NE</b>	
Další údaje viz část DALŠÍ ZÁZNAMY		
ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ TECHNICKÉ ZPŮSOBILOSTI VOZIDLA		
<p>Núte podepsaný potvrzuje, že vozidlu (nastavbě) byla schválena technická způsobilost k provozu na pozemních komunikacích. (V případě, kdy je technický protokol vydan na základě schválení technické způsobilosti jednoosobního vozidla, počíná tato příloha organ státní správy a žadatele.) Rozsahem: Pokud se jedná o typové schválení vozidla č. j. se neztapuje. U nastavby se v případě typového schválení naplne dů. kolony č. j. část ZTP.)</p>		<p>Doklad o nabytí vozidla - záznam o celním projednávání</p>
<p>Vozidlo: č. j. ....</p> <p>datum vystavení: .....</p>	<p>Čiast razítka a podpis správneho orgánu</p>	<p>číslo razítka podpisu</p>
<p>Nastavba: č. j. ....</p> <p>datum doplnění: .....</p>	<p>Čiast razítka a podpis správneho orgánu</p>	



